

## TRIUŠIŲ AKIŲ STRUKTŪROS PALYGINAMASIS ĮVERTINIMAS

Marija Paunksnienė, Vida Babrauskienė, Marija Sinkevičiūtė

*Anatomijos ir fiziologijos katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas;*  
*el.paštas: oftalmolog@lva.lt*

**Santrauka.** Naujiems diagnostikos ir gydymo metodams sukurti, naujiems vaistams išbandyti naudojami įvairūs gyvūnai. Bet patogiausia tyrėjams naudoti laboratorinius gyvūnus, pvz., triušius.

Šio darbo tikslas buvo nustatyti triušių akių struktūrinių elementų matmenų dydžius, palyginti juos su anksčiau eksperimentams naudotų kiaulių akių parametrais ir įvertinti triušių akių kaip akies eksperimentinio modelio, panaudojimo galimybę moksliniams tyrimams. Ultragarsinės echoskopijos metodu buvo išmatuota sagitali akies obuolio ašis, priekinės kameros gylis, lęšio ir stiklakūnio storis. Tyrimų analizė parodė, kad triušių ir kiaulių akių anatominių elementų matmenys yra panašūs.

**Raktažodžiai:** ultragarsinė akies biometrija, eksperimentiniai gyvūnai, triušių akys, triušio akies obuolys.